Description du foetus dont le spina bifida
est compris dans son mémoire sur cette maladie
par m. hoin

Une fille grosse mourut à dijon au mois d'avril 1760. d'une affection cerebrale qui ne dura que quelques heures sans que la grossesse parut contribuer à cette apoplexie et sans que la malade donnat aucun signe d'un accouchement prématuré. apres sa mort on tira par l'operation césarienne un foetus femelle qui me fut apporté sur le champ pour l'examiner. il paroissoit etre de sept mois, et bien conformé dans toutes les parties exterieures de son corps, à la reserve de la tete et du dos. il avoit onze pouces quatre lignes de longueur et beaucoup d'embonpoint. sa mort avoit precedé de tres peu de temps celle de sa mere puisqu'il a resisté plusieurs jours a la pourriture avant que je le disequasse, meme en le laissant exposé a l'air sans précaution, et en le touchant souvent pour le faire voir à differentes personnes.

ARC 41 n° 46
ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

la tete de ce foetus paroissoit continue à la poitrine, — sans que l'on apperçut aucun vestige du col. la face etoit to un peu tournée du coté droit par la position oblique de la tete. Voyés pl. fig. 1. les yeux etoient ouverts et tres saillans comme aux grenouilles. les oreilles etoient reployées de haut en bas et de devant en arriere; — l'oreille droite touchoit l'epaule du meme coté. il n'y avoit ni sourcils, ni front. la partie chevelue, commençant au dessus des paupieres, se portoit en arriere dans l'etendue de quatre lignes; et là elle etoit arretée par une tumeur — ovalaire large de trois pouces et longue de plus de deux, — depouillée de la peau, tres molle au toucher, de la couleur du foye, qui se portoit obliquement à droite, et representoit un peu le figure une espece de toque.

Au dessous de cette tumeur il y avoit jusqu'au milieu du dos une ouverture, faite comme une playe triangulaire, — fort large superieurement, terminée en bas par un angle tronqué, recouverte d'une membrane peu epaisse, a travers

laquelle on distinguoit la moelle épinière logée dans une goutière allongée et fort large, la portion posterieure des anneaux vertebraux manquant. fig. 4. a l'angle inferieur de cette goutiere il y avoit sous la membrane une partie osseuse qui paroissoit interrompre sa continuité.

la tumeur de la tête etoit formée par le cerveau, enveloppé de la dure mere, et sans etre contenu sous la voute du crane, laquelle manquoit. il etoit d'une consistence inegale et presque partout comme liquifié et si mou qu'on ne pouvoit y reconnoitre aucune partie distincte, tellement confondu avec le cervelet qu'on ne reconnoissoit point les traces de celui cy. l'on ne voyoit aucun vestige de la faux ni de la tente du cervelet. la moelle de l'épine qui communiquoit avec le cerveau dans ce sac ~~membraneux~~ avoit peu de volume, et il etoit enveloppé d'une membrane propre assés ferme. elle fournissoit les cordons nerveux ordinaires qui passent par les trous que les vertebres ~~arrangées~~ jointes ensemble laissent entre elles, et se prolongeoit jusqu'a l'os sacrum.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

le squelete de ce faune offre des singularités plus remarquables que celles des parties molles. la face ressemble presque a celle du singe [fig. 1.] les orbites qui ont peu de profondeur et qui portent chacune huit lignes d'ouverture font ensemble les $\frac{7}{8}$ parties de toute la largeur de la face (pl. fig. 1.) [Pour le crane, [renversé] ~~[illegible]~~, fig. 2. ~~[illegible]~~ en devant ~~au premier coup d'oeil, que la~~ [on voit la] face superieure de sa base (A ~~fig. 2~~) dont les apophyses pierreuses (B B) font la partie protuberante. mais en voyant la tete par le sommet, on reconnoit pourtant les grands os qui composent le crane, irregulierement conformés, et sans marquer ~~de~~ boete osseuse.

le coronal (c fig. 2) depuis les fosses orbitaires est collé par son bord superieur a la base du crane (A) les parietaux (D D) au lieu de s'élever de cette base descendent vers les épaules en formant comme des oreilles de chien et se repliant ensuite sur eux memes (fig. 1. [et 5]) l'os occipital n'a point son grand trou et conserve son apophise basilaire (petit a fig. 4) attachée par des ligamens a la premiere vertebre du col. on y voit les deux condiles dont l'un (E fig. 4.)

est plus apparent que l'autre, mais sans se joindre à la vertebre atlas ni l'un ni l'autre. les temporaux portent la route à peu pres dans la situation naturelle; mais leur portion écailleuse est directement en dessous, et les deux cercles osseux du timpan (FF) tres rapprochés l'un de l'autre ne peuvent etre apperçus qu'en regardant la tete par dessous (pl. fig. 3)

L'epine du dos (fig. 4. et 5.) presente une convexité formée principalement par les vertebres dorsales superieures (g). l'on n'y compte que vingt trois vertebres, et c'est une des dorsales inferieures qui paroit manquer; mais on la retrouve hors de rang a l'epine vûe par derriere (H H fig. 4 et 5). elle est collée a la premiere et a la seconde lombaire, et elle a seule le trou complet destiné au passage de la moëlle.

le grand canal est changé en une goutiere (i fig. 4) qui occupe toute la longueur de l'epine, meme de l'os sacrum; et c'est precisement ce qui forme le spina bifida qui se trouve à la fois dans ce meme sujet. la base commune des apophises épineuses est entre-ouverte dans toute sa longueur, et par consequent les anneaux dont la continuité fait le canal, manquent. les autres apophises sont toutes écartées et dejettées de coté, sans que le corps de chaque vertebre ait souffert d'alteration dans sa forme ni dans sa position.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

les douze vertebres superieures semblent contribuer à former au dessous de la teste un enfoncement si considérable (L L, fig. 4. et 5.) qu'il n'est pas etonnant que le foetus paroit n'avoir point de col. la portion droite de la seconde vertebre cervicale ~~(cc. fig. 4)~~ manque absolument, de sorte qu'il n'y a de ce costé que six trous pour le passage des nerfs cervicaux. l'Atlas n'a point de cavité articulaire; les parties laterales des vertebres du col sont presque toutes soudées les unes avec les autres. au dessous du seul anneau qu'il y ait dans cette épine, et qui appartient à la vertebre dorsale déplacée, ((H H) fig. 4 et 5) la goutiere commence à n'estre plus si evasée, et forme une espece de demi canal qui se termine au bout de l'os sacrum.

la fig. 1. fait voir le foetus par devant ou l'on remarque essentiellement la largeur des fosses orbitaires, et le crane effacé.

la 2e. la teste veüe par le sommet, et raccourcie en avant.

la 3e. le crane vu par dessous renversé, et

la 4e. le crane vû par derriere et le spina bifida en entier.

la 5e. le meme vû de costé.

m. Ingram a les deux planches pour raccourcir les dessins.

m. boin ayant travaillé sur cette matiere, je luy ay envoyé

deux observations de m. bencket

une de m. Rogeare

une de m. sue l'ainé

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE